植 物 研 究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第2卷，第4期
Vol.2, No.4

1982年 10月
Oct., 1982

# 中国灯笼草属一新种

杨 纯 瑜

# A NEW SPECIES OF THE GENUS PALHINHAEA FROM CHINA

Yang Chun-yu

灯笼草属 (*Palhinhaea*) 是石松科 (*Lycopodiaceae sen. str.*)一个属，其模式种为 *Lycopodium cernuum* Linn.＝*Palhinhaea cernua* (Linn.) A. Franco et Vasc.，本属通常认为有1种若干变种，广布世界热带、亚热带地区。在我国原记载有1种1变种，见于长江以南各省区。本文另发表一个新种如下：

**海南灯笼石松** 新种 图

**Palhinhaea hainanensis** C. Y. Yang, sp. nov.

Species proxima *P. cernuae* (Linn.) A. Franco et Vasc., a qua differt caule erecto, sat dense puberulo, foliis brevioribus crassioribus 2—3mm longis 0.5—0.8mm latis, valde curvatis rigidis, apice acuminatis basi crassiora, dorso longitudinaliter sulcatis, strobilis breviter minoribus, maturitate erectis, sporophyllis late ovatis.

本文作者的工作单位：北京，军事医学科学院 (Academy of Military Medical Sciences, Beijing)。

本文蒙秦仁昌教授指导和审阅；黄世满、于瑞起、李春德、杨明协助采集标本，敬致感谢。

Planta 1—1.5m alta, caule erecto, tereti sat dense puberulo, supra bifurcato, Folia uniformia, subulata, integra, valde curvata, in sicco coriacea rigida, spiraliter posita 2—3mm longa 0.5—0.8mm lata, apice acuminata dorso longitudianliter sulcata, basi crassiora, strobilus simplex, oblongus vel breviter cylindricus 3—5mm longus 1.5—2mm latus, sessilis maturitate erectus, sporophyllis imbricatis, late ovatis, margine fimbriatis, apice aristatis.

**Guangdong**: Hainan Jiangfen Ling, Chun-yu Yang 4120(Typus) 1, July 1981; Rui-qi Yu 4189, 29, July 1981; Xianggang, T. N. Liou 6714, 13, Aug. 1929, alt. 900m (**Typus** in Herb. Acad. Mili. Med. Sci. conserv.).

植物高1—1.5米，茎直立，圆柱形，密被短柔毛，上部二分叉。叶圆形，钻状，全缘，强向上弯曲，干后革质、坚硬、螺旋状排列，长2—3毫米、宽0.5—0.8毫米，先端渐尖，基部粗壮，背面有一纵沟，孢子囊穗单一，长圆形或短圆柱形，长3—5毫米，厚1.5—2毫米，无柄，成熟后直立，孢子叶复瓦状排列，宽卵形，边缘流苏状，顶端芒状。

产**广东**海南尖峰岭天池，杨纯瑜4120，1981年7月21日（**主模式**存军事医学科学院植物标本室）。于瑞起4189，1981年7月29日；香港，刘慎谔6714，1929年8月13日。

本种类似灯笼石松[*Palhinhaea cernua* (L.) A. Franco et Vasc.]其区别为本种主茎直立，密被短柔毛，叶较短粗，长2—3毫米，宽0.5—0.8毫米，强向上弯曲，干后革质、坚硬、先端渐尖，基部粗壮，背部有一纵沟，孢子囊穗较短小，成熟后直立，孢子叶宽卵形。

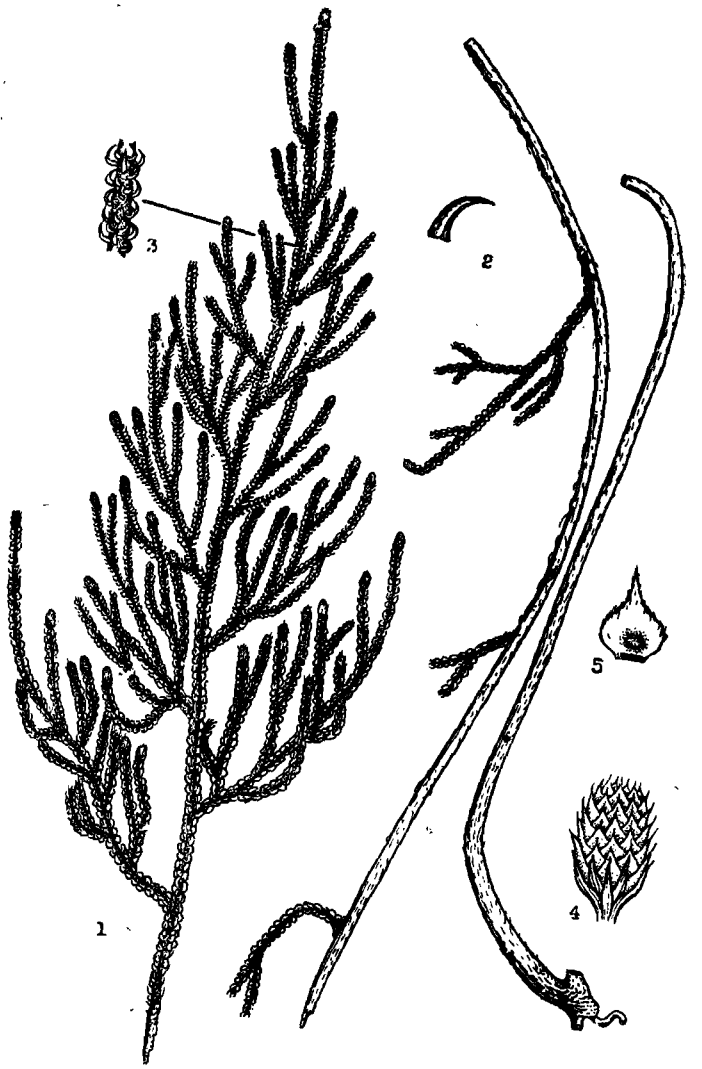


图 海南灯笼石松 **Palhinhaea hainanensis** C. Y. Yang.
1. 植株; 2. 叶; 3. 小枝; 4. 孢子囊穗; 5. 孢子叶 (刘晨绘)